



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1633073

A1

(51) 5 E 05 B 67/24

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГНКНТ СССР

ВСЕСОЮЗНАЯ
ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА

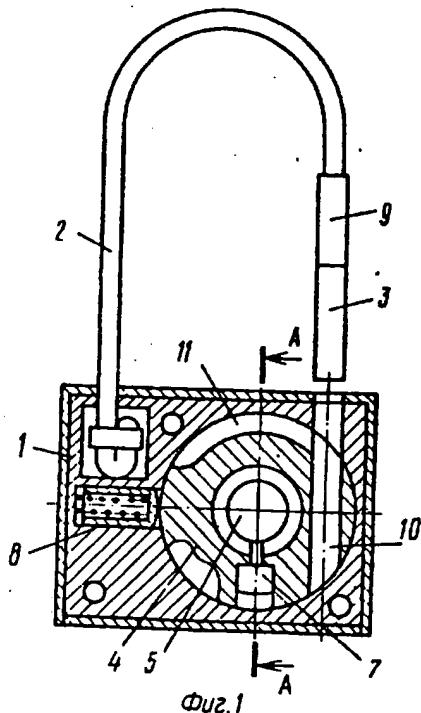
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4659904/12
(22) 09.03.89
(46) 07.03.91. Бюл. № 9
(75) Г.Ф.Чекин
(53) 683.33(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1201473, кл. Е 05 В 67/24, 1983.

(54) ВИСЯЧИЙ ЗАМОК
(57) Изобретение относится к скобя-
ным изделиям и позволяет повысить
удобство эксплуатации висячего зам-
ка. В корпусе 1 размещен барабан 4

2 с отверстием 5 под ключ, отверстием
10 и желобом 11 на наружной поверх-
ности. В корпусе и барабане разме-
щены соответственно подпружиненный
фиксатор 8 и толкатель 7. Замок снаб-
жен гибкой дужкой 2 с жестким за-
пиравшим концом 3 для размещения его
в отверстии 10 барабана и надетой
на дужку втулкой 9 для ввода запи-
рающего конца 3 в корпус. При запи-
рании участок гибкой дужки 2 уклады-
вается в желоб 11 барабана. 1 з.п.
ф-лы, 9 ил.



дз SU (11) 1633073 A1

Изобретение относится к скобяным изделиям.

Целью изобретения является повышение удобства в эксплуатации.

На фиг. 1 изображен замок в отпертом состоянии; на фиг. 2 - разрез А-А на фиг. 1; на фиг. 3 - замок в запертом состоянии; на фиг. 4 - пломба; на фиг. 5 - пресс для выпрессовки пломбы; на фиг. 6 - пресс для опломбирования; на фиг. 7 - ключ, вид сбоку; на фиг. 8 - ключ, вид спереди; на фиг. 9 - сечение Б-Б на фиг. 8.

Висячий замок содержит корпус 1 с отверстиями, выдвижную гибкую дужку 2 с жестким запирающим концом 3, размещенный в отверстиях корпуса барабан 4 с отверстием 5 под ключ 6 и радиально установленным толкателем 7 для взаимодействия с ключом 6 и подпружиненный фиксатор 8, установленный в корпусе 1 соосно с толкателем. На дужке свободно размещена втулка 9. На барабане 4 выполнены отверстие 10, соосное с отверстием в корпусе под запирающий конец 3 дужки, и желоб 11 на наружной поверхности для размещения участка дужки. Замок снабжен пломбой 12, размещенной в отверстиях барабана и корпуса. Для разрушения пломбы 12 замок комплектуется прессом 13, а для опломбирования - прессом 14.

Замок работает следующим образом.

Для запирания гибкую дужку 2 проникают в проушины запираемого объекта, а затем за втулку 9 запирающий конец 3 вставляют в корпус и далее в отверстие 10 барабана 4. После этого в отверстие 5 барабана вставляют ключ 6, располагая его разжимные губки так, чтобы плоскость их разъема проходила через ось толкателя 7. Затем, сжимая рукоятки ключа, разводят его губки, которые жестко сцепляются с барабаном 4. Ключ поворачивают, а вместе с ним и барабан. При этом гибкая дужка 2 наматывается на барабан, укладываясь в желоб 11. При

5 совмещении толкателя 7 с подпружиненным фиксатором 8 последний входит в отверстие в барабане, стопоря его. Замок заперт. Для опломбирования пломбу 12 вставляют в отверстия корпуса 1 и барабана 4 и опрессовывают ее прессом 14.

10 Для отпирания выпрессовывают прессом 13 пломбу, в барабан 4 вставляют ключ 6 так, что плоскость разъема его губок направлена перпендикулярно оси толкателя, т.е. вдоль продольной оси замка, и, сжимая рукоятку ключа, разводят губки до упора.

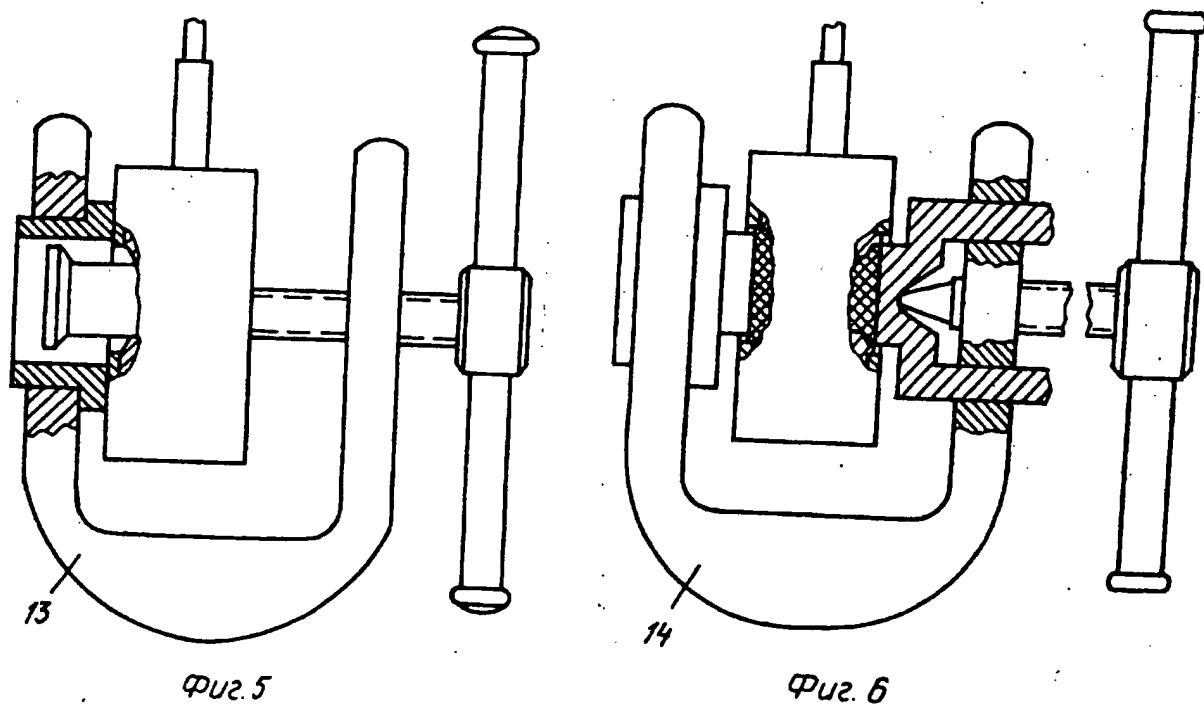
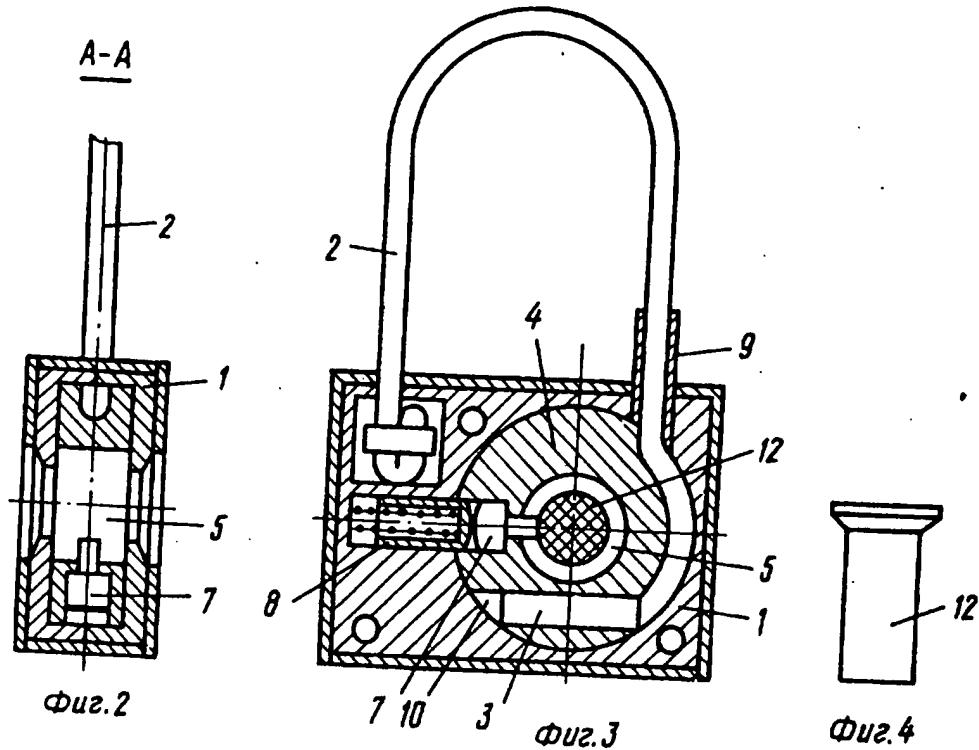
15 Губки ключа утапливают толкатель до положения, при котором торец фиксатора 8 совпадает с поверхностью разъема барабана 4 с корпусом 1. При этом барабан 4 деблокируется и при повороте его ключом запирающий конец 3 устанавливается соосно с отверстием в корпусе, что позволяет вынуть его из корпуса и отпереть замок.

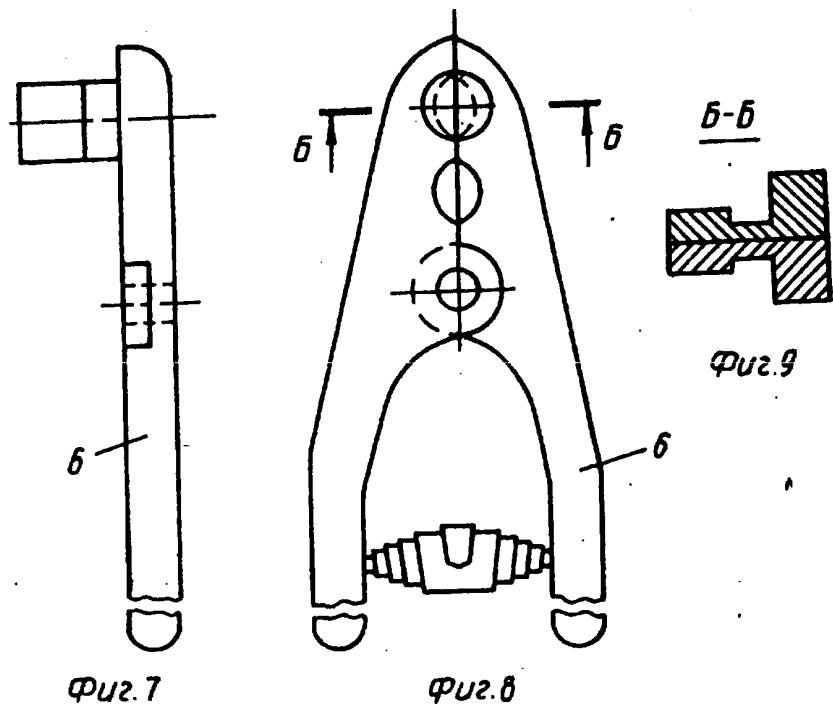
20 Гибкая дужка облегчает установку ее в проушины запираемого объекта.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

30 1. Висячий замок, содержащий корпус с отверстиями, выдвижную дужку с жестким запирающим концом, размещенный в отверстиях корпуса барабан с отверстием под ключ и радиально установленным толкателем для взаимодействия с ключом и подпружиненный фиксатор, установленный в корпусе соосно с толкателем; о т л и ч а ю -
щ и й с я тем, что, с целью повышения удобства в эксплуатации, он снабжен втулкой, размещенной на дужке с возможностью продольного перемещения, дужка выполнена гибкой, а на барабане выполнены отверстие, соосное с отверстием в корпусе под запирающий конец дужки, и желоб на наружной поверхности для размещения участка дужки.

40 2. Замок по п. 1, о т л и ч а ю -
щ и й с я тем, что он снабжен пломбой, размещенной в отверстиях барабана и корпуса.





Фиг.7

Фиг.8

Фиг.9

Редактор А. Шандор

Составитель Н. Камский
Техред А. Кравчук

Корректор М. Шароши

Заказ 601

Тираж 273

Подписьное

ВНИИПТИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Щ-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101